

## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: HR 2201237708  
Datum zaprimanja uzorka: 25.02.2020  
Otac: DE 09 50350294 VARTA  
Rang po polubraći SI (GZW): 856 / 964  
MG: A2A2 MSM+- F4M+- AA pp\*

Spol: Ž  
Datum izračuna gUV (DEA): 01.12.2021  
Majka: HR 3200761241

Datum rođenja: 24.11.2019  
Datum objave gUV (MP): 01.03.2022  
Majčin otac: DE 09 47424346 HURLY  
Rang po polubraći ESI (OEZW): 718 / 964  
Posjednik: IVAN IMBRIŠIĆ

Skupina	Svojtvo	Pedigre info	genomski optimizirana			pedigre indeks		
			UV	d	R(%)	UV	d	R(%)
1.Indeksi	seleksijski indeks	g	110	0	74	121	0	40
	dnevni indeks mliječnosti	g	100	0	84	108	0	43
	indeks mesnatosti	g	101	0	72	112	0	38
	fitnes	g	117	0	79	114	0	41
	ekološki selekc. indeks	g	110	0	81	117	0	41
2.Proizvodnja	dnevna kol. mlijeka	g	-112	0	76	177	0	40
	dnevna kol. masti	g	3.5	0	75	14.5	0	40
	dnevna kol. bjelančevina	g	-2.1	0	75	10.4	0	40
	dnevni sadržaj masti	g	0.11	0	75	0.09	0	40
	dnevni sadržaj bjelančevina	g	0.02	0	75	0.05	0	40
3.Meso	neto prirast	g	100	0	73	111	0	38
	randman	g	104	0	72	112	0	38
	klase mesa	g	99	0	71	105	0	38
4.Dugovječnost	dugovječnost	g	107	0	68	104	0	37
	perzistencija	g	102	0	76	98	0	40
5.Vime-zdravlje	zdravlje vimena	g	111	0	80	107	0	42
	broj somatskih stanica	g	108	0	76	105	0	40
	protok mlijeka	g	88	0	82	92	0	40
	mastitis	g	107	0	53	102	0	33
	ciste	g	103	0	62	106	0	36
6.Plodnost	plodnost	g	116	0	68	116	0	37
	lakoća tel. paternalna	g	103	0	77	104	0	39
	lakoća tel. maternalna	g	103	0	72	106	0	38
	vitalnost	g	109	0	68	108	0	38
	poremećaj plodnosti	g	104	0	63	108	0	36
7.Vanjština	skupna ocj. okvir	g	108	0	78	104	0	33
	skupna ocj. mišićavost	g	103	0	68	103	0	33
	skupna ocj. noge	g	102	0	63	99	0	32
	skupna ocj. vime	g	119	0	79	115	0	33
	visina križa	g	112	0	76	104	0	33
	duljina leđa	g	107	0	71	106	0	33
	širina zdjelice	g	107	0	70	108	0	33
	dubina trupa	g	98	0	69	98	0	33
	položaj zdjelice	g	90	0	72	92	0	33
	kut skoč. zgloba	g	82	0	72	96	0	33
	izraž. skoč. zgloba	g	86	0	72	93	0	33
	putice	g	106	0	68	102	0	33
	visina papaka	g	102	0	61	104	0	32
	dulj. pred. vimena	g	108	0	69	110	0	33
	dulj. zad. vimena	g	89	0	69	95	0	33
kut pred. vimena	g	113	0	71	108	0	33	

## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: **HR 2201237708**  
Datum zaprimanja uzorka: **25.02.2020**  
Otac: **DE 09 50350294 VARTA**  
Rang po polubraći SI (GZW): **856 / 964**  
MG: **A2A2 MSM+- F4M+- AA pp\***

Spol: **Ž**  
Datum izračuna gUV (DEA): **01.12.2021**  
Majka: **HR 3200761241**

Datum rođenja: **24.11.2019**  
Datum objave gUV (MP): **01.03.2022**  
Majčin otac: **DE 09 47424346 HURLY**  
Rang po polubraći ESI (OEZW): **718 / 964**  
Posjednik: **IVAN IMBRIŠIĆ**

Skupina	Svojstvo	Pedigre info	genomski optimizirana			pedigre indeks		
			UV	d	R(%)	UV	d	R(%)
	susp. ligament	g	106	0	66	108	0	33
	dubina vimena	g	115	0	75	109	0	33
	duljina sisa	g	92	0	79	91	0	33
	debljina sisa	g	91	0	71	94	0	33
	smjer zad. sisa	g	109	0	76	106	0	33
	položaj prednjih sisa	g	132	0	81	124	0	33
	položaj zadnjih sisa	g	115	0	70	111	0	33
	čistoća vimena	g	109	0	70	104	0	33

### LEGENDA:

Pedigre info = status porijekla

- majka je genotipizirana
- majka nije genotipizirana
- nm - nepoznata majka u DEA sustavu gen. vrednovanja
- no - nepoznat otac u DEA sustavu gen. vrednovanja
- gk - genetski konflikt
- nmo - nepoznat otac i majka ili nije dostupna klasična UV za oba prednika

UV = standardizirana uzgojna vrijednost (UV12) / \*svojstva mliječnosti imaju izraženu apsolutnu UV (UVaps)

d = trend / razlika UV12 (UVaps) između 2 obračuna 2203 i 2112

R = pouzdanost (reliability) izražena u postocima

MG = MonoGenska svojstva

- tip 1 genski defekti: nositelj defekta (+-) / ispoljava defekt (-)
- tip 2 genske osobine
- test: H=haplotip test / M=marker test

tip	oznaka	monogeno svojstvo	status	test	genotip	opis
2	BKAS	Beta kazein			A2A2	poželjni genotip za beta kazein
1	BMS	Smanjena plodnost kod bikova	+-	M		
1	FH4	Haplotip simentalaskog goveda 4	+-	M		
2	KKAS	Kapa kazein			AA	
2	POLL	Bezročnost		M	pp	životinja s rogovima